

Broj: 203/10-JN/24-136/17
Podgorica, 26.06.2024. godine

U skladu sa članom 95 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG“, br. 74/19, 3/23 i 11/23) Naručilac daje

POJAŠNJENJE br. 8

Tenderske dokumentacije br. 12/24, šifra postupka 70874 od 23.04.2024. godine za nabavku i implementaciju sistema tehničke zaštite obavezno šticećenih objekata CGES-a

Pitanje 1: U tehničkoj specifikaciji predmeta nabavke - 9 UREĐAJ ZA SNIMANJE (NVR), u bitnim karakteristikama predmeta nabavke stoji: "Nabavka, isporuka i implementacija IP Network Video Recorder-a (NVR) u 19" rack verziji, sa minimalno sljedećim karakteristikama: 32 kanala; propusni opseg snimanja 300Mbps, mogućnost simultanog nadzora, arhiviranja, pretrage i pregledanja snimaka bez uticaja na kvalitet; 24TB HD za skladištenje snimljenog materijala (nakon RAID5 ili RAID6 polja); RAM 16GB; procesor 2GHz; video izlaz HDMI/VGA/DisplayPort 1.2; 2 RJ-45 Port (10/100/1000Mbps); kriptografska zaštita (TPM 2.0/TEE/Secure element/Secure boot/FIPS chipset); NDAA usklađenost. NVR se isporučuje sa instaliranim VMS softverom i njegova kompatibilnost i performanse moraju biti testirane i verifikovane od strane proizvođača VMS softvera (ukoliko su NVR i VMS od različitih proizvođača). NVR treba da posjeduje minimalno sljedeće funkcionalnosti: Podržava zahtijevanu video analitiku kamera. Podržava sljedeće režime snimanja: kontinuirano 24/7, manuelno, po analitičkim događajima, po rasporedu snimanja za svaki individualni video kanal; pre-event i post-event opcije snimanja. Podržava pretraživanje snimaka po različitim kriterijumima: po vremenskom intervalu, po vrsti alarma, po klasificiranim objektima na bazi fizičkog opisa i na svim kamerama odjednom, po specficiranim analitičkim događajima, po post-definisanom području od interesa i sl. Podržava premotavanje snimaka; usporeni/ubrzani snimak; frame-by-frame playback; multi-screen prikaz ; eksportovanje snimljenog sadržaja; automatsko preuzimanje i arhiviranje snimljenog sadržaja sa SD kartica prilikom ponovne uspostave konekcije sa kamerama; prepoznavanje registarskih tablica za minimum 2 kamere po snimaču. Ponuđač je dužan da u okviru ponuđene cijene obezbijedi sve potrebne licence neophodne za rad snimača u skladu sa navedenim zahtjevima. Licence moraju biti trajne. Napomena: Ukoliko Ponuđač ponudi kamere veće rezolucije od minimalno traženih i sa drugim karakteristikama koje mogu uticati na veličinu potrebnog prostora na disku, potvrditi da ponuđeni NVR može snimiti najmanje 30 dana materijala u sljedećem režimu: kontinuirano snimanje kamera u rezoluciji koja nije manja od minimalno zahtijevane, snimanje minimum 15 slika/sekundi." Naime u podržanim funkcijama za NVR je tražen procesor 2GHZ i 16GB RAM-a i funkcionalnost prepoznavanja registarskih tablica za minimum 2 kamere po snimaču. PITANJE br. 1: Da li je navedeno sadržano u Glavnim projektu? II Tenderskom dokumentacijom se ne traže kamere za prepoznavanje tablica. Ako se to ostavlja kao mogućnost za neku novu nabavku to znači da se može ponuditi i neki drugi proizvođač, kao što je omogućeno i da se sada mogu ponuditi

različiti proizvođači. LPR kamere u većini slučajeva i rade kao zaseban sistem gdje se vežu u jedan zaseban program ili softver ili integrišu u VMS. U ovom slučaju logičnije rješenje je da VMS ima mogućnost vezivanja 3rd party integracije u softver gdje bi se dobilo u potpunosti funkcionalno rješenje sa optimalnim troškovima.

Odgovor: Glavnim projektom je definisana funkcija prepoznavanja registarskih tablica u VMS-u za određeni broj kamera. Zbog obezbjeđivanja veće konkurentnosti, u Tehničkoj specifikaciji je ovaj zahtjev naveden za NVR i VMS kako bi ponuđači mogli da ponude različita rješenja u zavisnosti od arhitekture ponuđenog sistema. Dakle, prepoznavanje registarskih tablica se ostavlja kao mogućnost, tj. potrebno je da NVR i/ili VMS podržavaju mogućnost naknadne integracije 2 LPR kamere po lokaciji. Naručilac će izvršiti dopunu tenderske dokumentacije u cilju detaljnijeg pojašnjenja kao i dijelu koji se odnosi na mogućnost integracije i spajanja 3rd party aplikacija.

Pitanje 2: Da li se traženjem "2 kanala na NVR-u za LPR kamere" i procesora 2GHZ i 16GB RAMA drastično povećava cijena NVR-u? Da li je u ovom slučaju naručilac ispoštovao princip ekonomičnosti?

Odgovor: Vezano za dio pitanja koje se odnosi na „2 kanala na NVR-u za LPR kamere“ pogledati odgovor na pitanje br.1.

Kada su u pitanju zahtijevane karakteristike procesora i RAM-a Naručilac je ispoštovao načelo ekonomičnosti. Tehnička specifikacija je pripremljena na način da zadovolji trenutne i buduće potrebe Naručioca u pogledu tehničke zaštite objekata.

S obzirom na trendove u industriji video nadzora, u smislu hardverskih resursa i budućih sistemskih nadogradnji, memorija od 16GB RAM je sa stanovišta ekonomičnosti potpuno opravdan zahtjev. Ovo posebno imajući u vidu da smo otvorili prostor za ponudu različitih proizvođača za pojedine djelove opreme, te da je RAM memorija modularna opcija koja se može na ekonomičan način implementirati u traženom kapacitetu.

Pitanje 3: Da li se traženjem "2 kanala na NVR-u za LPR kamere" i procesora 2GHZ i 16GB RAMA ograničava konkurencija, s obzirom na to da se smanjuje broj potencijalnih proizvođača koji mogu učestvovati u postupku, kada to u ovom momentu nije dio specifikacije?

Odgovor: Naručilac je ispoštovao načelo obezbjeđenja konkurencije i Tehničku specifikaciju je pripremio na način da zadovolji trenutne i buduće potrebe Naručioca u pogledu tehničke zaštite objekata. Prilikom sačinjavanja Tenderske dokumentacije i Tehničke specifikacije vršeno je istraživanje tržišta i nisu korišćene tehničke karakteristike kojim se ograničava konkurencija i favorizuju pojedini proizvođači.

Komisija za sprovođenje postupka javne nabavke

Slavka Marković, dipl.el.inž. – predsjednik s.r.

Milan Laković, dipl.el.inž.- član s.r.

Ljiljana Ljiljanić, dipl.ecc. – član s.r.